VISIT…

ПАМЯТКА

по обращению с ручным противотанковым гранатометом РПГ-16

ПАМЯТКА

по обращению с ручным противотанковым гранатометом РПГ-16

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Прежде чем приступить к эксплуатации гранатомета РПГ-16, ознакомься с памяткой по обращению с ним и, особенно, с правилами соблюдения безопасности!

К стрельбе допускать только тех лиц, которые хорошо усвоили правила безопасности и приемы стрельбы из гранатомета РПГ-16.

Продолжительность службы и исправность механизмов гранатомета зависят от бережного обращения и правильного ухода за ним.

НАЗНАЧЕНИЕ ГРАНАТОМЕТА И ЕГО УСТРОЙСТВО

Гранатомет предназначен для поражения танков, самоходных установок всех типов и других бронированных средств противника. Гранатомет может быть использован для подавления живой силы и огневых средств противника, находящихся в долговременных деревоземляных и легких укрытиях полевого типа или в кирпичных сооружениях городского типа.

Для стрельбы из гранатомета применяется активно-реактивный выстрел с кумулятивной гранатой.

Гранатомет РПГ-16 состоит из разъемного ствола, ударно-спускового механизма, сошек и оптического прицела ПГО-16.

Ствол служит для размещения в нем выстрела и направления полета гранаты. На стволе расположены стопорно-контактный механизм и механический прицел.

Ствол гранатомета состоит из трубы и каморы с патрубком. Соединение трубы и каморы гранатомета—сухарное. Фиксация трубы и каморы в собранном стволе обеспечивается контактной втулкой.

Между трубой и каморой, в кольцевой проточке каморы, расположен обтюратор, предотвращающий прорыв пороховых газов. Внутри обтюратора имеется распорное кольцо.

Стопорно-контактный механизм предназначен как для ограничения перемещения выстрела в стволе при стрельбе с углами склонения, так и для подвода электрического тока к шине стартового заряда выстрела (рис. 1, стр. 26).

Стопорно-контактный механизм состоит из корпуса, пружины бойка, выключателя, токопередающей пружины и бойка.

Пружина бойка, войдя (при сборке) своим пазом в кольцевую проточку бойка, удерживает его от выпадания. Та же пружина, обеспечивая контакт, прижимает боек к шине стартового заряда в заряженном гранатомете.

Механический прицел расположен на трубе гранатомета и предназначен для наведения гранатомета в цель в случае выхода из строя оптического прицела.

Механический прицел состоит из основания с мушкой, откидной мушки, планки прицела и хомутика. Основание

мушек используется в качестве мушки при температурах от 0°С до — 40°С, а откидная мушка — при температурах от 0°С до + 50°С.

Для стрельбы из гранатомета с механическим прицелом основание мушек и планку прицела откинуть в вертикальное положение, а хомутик установить против цифры, соответствующей дальности стрельбы. Хомутик фиксируется в установленном положении двумя подпружиненными фиксаторами.

При введении температурной поправки для интервала температур от 0°С до + 50°С откидную мушку поставить в вертикальное положение так, чтобы был виден знак «+», а для интервала от 0° С до — 40°С откидную мушку поставить в горизонтальное положение так, чтобы был виден знак «—».

В походном и десантном положениях гранатомета или, если на гранатомете закреплен оптический прицел, основание мушек и планка прицела сложены (прижаты к стволу).

Ударно-спусковой механизм, в корпусе которого расположен импульсный генератор, крепится на стволе гранатомета и служит для производства выстрела.

Ударно-спусковой механизм имеет рычаг взвода, толкатель, спусковой крючок и предохранитель.

Спусковой крючок ударно-спускового механизма может быть поставлен на предохранитель как при взведенном, так и при спущенном толкателе. Предохранитель, запирая спусковой крючок ударно-спускового механизма, исключает возможность случайного выстрела.

Собранный в отдельном корпусе генератор представляет собой индуктор и предназначен для выработки электрического тока, необходимого для производства выстрела.

Электрический импульс от генератора передается к электрозапалам стартового заряда выстрела через колодку, диод, контактную втулку, стопорно-контактный механизм и шину стартового заряда.

Быстросъемные сошки закреплены на дульной части ствола гранатомета. Они обеспечивают большую устойчивость гранатомета при стрельбе лежа, стоя из окопа и

других положений. В походном и десантном положениях сошки сложены под стволом.

Оптический прицел ПГО-16 служит для наведения гранатомета на цель и определения дальности до цели.

Оптический прицел состоит из корпуса с кронштейном, оптической системы с сеткой, механизма горизонтальной и вертикальной выверок, механизма температурных поправок и системы освещения.

Кронштейн предназначен для крепления прицела на гранатомете. Посадочное место кронштейна выполнено по форме «ласточкина хвоста».

На сетке прицела (со стороны окулятора) нанесены: шкала углов прицеливания, шкала боковых поправок и дальномерная шкала.

Шкала углов прицеливания представляет собой ряд вертикальных прицельных угольников. Цифры слева от прицельных угольников обозначают дальность стрельбы в сотнях метров.

Дальность прямого выстрела обозначена большим прицельным угольником. Угольники, слева от которых нет цифр, обозначают дальность промежуточную между двумя соседними оцифрованными прицельными угольниками.

Вертикальные штрихи и угольники, нанесенные вираво и влево от прицельных угольников, образуют шкалу боковых поправок. Расстояние между двумя соседними вертикальными штрихами шкалы боковых поправок соответствует 0—05. Оцифровка боковых поправок, нанесенная снизу по обе стороны от центральных прицельных угольников, выполнена через 0—10 и обозначена числами 10 и 20.

Дальномерная шкала расположена в правой части поля зрения оптического прицела. Она рассчитана на определение дальности до цели высотой 2,7 м (высота среднего танка). Дальномерная шкала выполнена из двух линий: нижней (горизонтальной) — сплошной и верхней — пунктирной. Над пунктирной (верхней) линией расположена шкала с делениями, нанесенными через 100 м и оцифровкой через 200 м.

Для определения дальности цель (изображение цели) необходимо расположить точно между кривой (пунктир-

ной) и горизонтальной (сплошной) линиями. Когда верхний и нижний контуры изображения цели касаются (без зазора) линий шкалы, в точке соприкосновения цели с пунктирной линией снимают отсчет дальности.

Сверху над шкалой углов прицеливания расположен знак «+», служащий для проверки нулевой линии прицеливания.

Маховичок механизма температурных поправок размещен в верхней части корпуса прицела. Шкала механизма температурных поправок жестко закреплена на маховичке. На шкале нанесены знаки: «+» — для температурного интервала от +50°С до +20°С; «0» — для интервала от +20°С до 0°С; «—» — для интервала от 0°С до —40°С.

Маховичок механизма температурных поправок должен быть установлен так, чтобы нужный знак (в зависимости от окружающей температуры) располагался против риски на корпусе прицела. В таких положениях маховичок фиксируется подпружиненным шариком.

Система освещения, выполненная отдельным узлом, состоит из корпуса с контактом, аккумуляторной батареи, колпачка с упором, микротумблера и лампочки. Система освещения предназначена для освещения сетки прицела при стрельбе в сумерки и ночью.

В ЗИПе оптического прицела имеются нейтральный и оранжевый светофильтры.

Для повышения контрастности изображения цели, при недостаточной освещенности, на объектив прицела надевается оранжевый светофильтр. При ярком солнечном свете или слепящем снеге используется нейтральный светофильтр.

РАЗБОРКА И СБОРКА ГРАНАТОМЕТА

Разборка гранатомета может быть неполной и полной. Неполная разборка производится для осмотра, чистки и смазки гранатомета. Полная—для чистки при сильном загрязнении гранатомета или после нахождения его под дождем и снегом, после дегазации и дезактивизации гранатомета, при постановке гранатомета на длительное хранение, а также при получении гранатомета со склада.

Излишне частая разборка гранатомета вредна, т. к. ускоряет изнашивание частей и механизмов его.

Разборка оптического прицела запрещается.

Перед разборкой гранатомета необходимо убедиться в том, что он разряжен.

При разборке и сборке гранатомета выполнять следующие правила:

— применять только имеющийся в ЗИПе гранатомета штатный инструмент;

— разборку производить на оборудованных для этой цели столах, чистых подстилах, досках, фанере и т. п.;

— детали и механизмы следует размещать в порядке разборки и не допускать ударов их о твердые предметы, а также ударов одной части о другую;

— детали, подлежащие смазыванию, тщательно протереть перед сборкой и смазать жидкой ружейной смазкой.

Неполная разборка гранатомета

Порядок неполной разборки гранатомета:

— снять чехол с патрубка (казенной части ствола);

— снять чехол с дульной части ствола;

— разобрать ствол (отделить трубу от каморы):

поставить гранатомет дульной частью вверх;

утопить гнеток и откинуть скобу;

поднять контактную втулку, нажимая на ее флажок большим пальцем левой руки, и, удерживая втулку левой рукой в этом положении, ударом правой руки по рукоятке ударно-спускового механизма повернуть трубу против часовой стрелки до упора;

отделить трубу от каморы. (Рис. 2. стр. 27).

— Отделить стопорно-контактный механизм от каморы:

утопить фиксатор корпуса (выколоткой);

выдвинуть корпус из пазов каморы и снять его вверх;

вытолкнуть боек из гнезда в камору и извлечь его.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ выбивать обтюратор из проточки каморы, извлекать распорное кольцо из обтюратора и выключатель из корпуса стопорно-контактного механизма или вращать его.

Очистить место соединения трубы и каморы, а также гнездо бойка в каморе от нагара.

Сборка гранатомета после неполной разборки

Порядок сборки гранатомета после неполной разборки:

— поставить боек в гнездо каморы:

установить боек в гнездо пенька, расположенного на переднем стебле шомпола;

ввести стебель шомпола в камору через патрубок (с казенной части) и совместить боек с гнездом;

вставить боек с помощью стебля шомпола в гнездо каморы до упора.

— Удерживая левой рукой стебель шомпола в прежнем положении (боек установлен в гнездо каморы до упора), правой рукой поставить корпус стопорно-контактного механизма на камору так, чтобы пружина бойка вошла своим пазом в кольцевую проточку на головке бойка, а фиксатор, заскочив за выступ на корпусе, ограничивал его перемещение назад;

извлечь стебель шомпола из каморы.

— Проверить работу стопорно-контактного механизма (надежность фиксации бойка): боек должен подняться вверх при нажатии на флажок выключателя большим пальцем правой руки и опуститься вниз при отпускании флажка.

— Собрать ствол (соединить трубу с каморой):

поставить камору вертикально, патрубком вниз;

вставить трубу в камору так, чтобы риска на трубе совпала с риской на переднем торце каморы, а секторные выступы трубы вошли в соответствующие выемки каморы;

удерживая камору левой рукой, правой рукой повернуть трубу по часовой стрелке до западания контактной втулки трубы в гнездо каморы;

утопить гнеток, закрыть скобу так, чтобы гнеток вошел в отверстие контактной втулки;

— надеть чехол на дульную часть ствола;

— надеть чехол на патрубок (казенную часть ствола).

Полная разборка гранатомета

Порядок полной разборки гранатомета:

— произвести неполную разборку гранатомета;

— снять сошки с трубы гранатомета:

поставить трубу вертикально, дульной частью вверх;

удерживая трубу левой рукой, большим пальцем правой руки освободить сошки от пружинной защелки и отвести сошки от трубы, чтобы они заняли фиксированное положение;

открыть застежку хомута сошек и откинуть верхнюю часть его;

отделить сошки от трубы.

— Отделить ударно-спусковой механизм от трубы, выбив чеку выколоткой.

— Снять накладки с каморы:

отвернуть винт хомута (отверткой);

вывести шип хомута из пазов накладок;

сдвинуть хомут к патрубку;

отделить накладки.

Сборка гранатомета после полной разборки

Порядок сборки гранатомета после полной разборки:

— присоединить накладки к каморе:

удерживая накладки левой рукой в этом положении, правой рукой поставить хомут на свое место так, чтобы шип его вошел в пазы накладок;

стянуть хомут, завертывая винт отверткой;

— присоединить ударно-спусковой механизм к трубе так, чтобы выемка его корпуса (в задней части) попала на выступ трубы, а серьга вошла в проушину трубы;

— поставить чеку на место, нажав на нее утолщенным концом выколотки.

— Поставить сошки на трубу гранатомета:

присоединить сошки к трубе гранатомета так, чтобы хомут сошек вошел в проточку и охватил трубу;

закрыть застежку хомута сошек;

несколько сведя сошки, повернуть и прижать их к трубе;

скрепить сошки пружинной защелкой.

— Произвести сборку гранатомета после неполной разборки.

ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Расчет гранатомета на огневой позиции должен быть в артиллерийских шлемах.

Гранатометчик при стрельбе из положения лежа должен располагаться под углом примерно 45° по отношению к стволу гранатомета (направлению стрельбы), чтобы избежать воздействия пороховых газов, вырывающихся из патрубка (казенной части) гранатомета при выстреле.

В секторе 90° сзади гранатомета не должны находиться люди, боеприпасы, взрывчатые и горючие вещества — ближе 35 м, вертикальные сооружения (стены, преграды и т. п.) — ближе 2 м. Необходимо особенно следить за выполнением этих требований при стрельбе ночью.

Категорически запрещается вести стрельбу из гранатомета, ствол которого упирается патрубком (казенной частью) в какие-либо предметы, грунт или засорен снегом, грунтом, грязью и т. п.

Категорически запрещается трогать неразорвавшиеся после стрельбы боевые гранаты. Такие гранаты подлежат уничтожению на месте их падения с соблюдением соответствующих мер.

Стрельбу боевыми гранатами по броне или танку в учебной обстановке вести на дальности 200 м не менее.

Тщательно оберегать от влаги стартовые заряды.

Выстрелы укладывать только на сумку; особенно при стрельбе на снегу, в заболоченной или песчаной местности.

Огневую позицию для стрельбы из гранатомета выбирать так, чтобы получить нужный сектор обстрела. При выборе огневой позиции обязательно учитывать опасную зону сзади гранатомета. В направлении стрельбы не должно быть предметов, за которые могла бы задеть граната при полете.

ПЕРЕВОД ГРАНАТОМЕТА ИЗ ПОХОДНОГО ПОЛОЖЕНИЯ В БОЕВОЕ

Порядок перевода гранатомета из походного положения в боевое:

— снять чехол с патрубка гранатомета (казенной части ствола);

— снять чехол с дульной части ствола гранатомета;

— извлечь оптический прицел из чехла;

— повернуть зажимную ручку оптического прицела в сторону наглазника до упора;

— совместить передний торец паза оптического прицела с задним торцом прицельной планки гранатомета;

— надеть оптический прицел на прицельную планку и продвинуть его в сторону дульной части гранатомета до упора;

— повернуть зажимную ручку оптического прицела в сторону дульной части гранатомета до упора; оптический прицел должен прочно удерживаться на гранатомете;

— при отсутствии оптического прицела откинуть в вертикальное положение основание мушек, откидную мушку (если окружающая температура ниже 0°С) и планку механического прицела гранатомета;

— при стрельбе из положения лежа, из положения стоя из окопа и т. п. развести сошки гранатомета;

— зарядить гранатомет.

ПЕРЕВОД ГРАНАТОМЕТА ИЗ БОЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ В ПОХОДНОЕ

Порядок перевода гранатомета из боевого положения в походное:

— разрядить гранатомет (если гранатомет был заряжен);

— сложить сошки (если сошки были разведены);

— сложить откидную мушку, основание мушек и планку механического прицела гранатомета (если они были откинуты в вертикальное положение);

— снять оптический прицел с гранатомета:

повернуть зажимную ручку оптического прицела в сторону наглазника прицела до упора;

сместив оптический прицел в сторону патрубка, снять его с прицельной планки гранатомета;

— уложить оптический прицел в чехол;

— надеть чехол на дульную часть ствола гранатомета;

— надеть чехол на патрубок гранатомета.

ПЕРЕВОД ГРАНАТОМЕТА ИЗ ПОХОДНОГО ПОЛОЖЕНИЯ В ДЕСАНТНОЕ

Порядок перевода гранатомета из походного положения в десантное:

— расстегнуть застежку ремня с чехлами;

— отстегнуть плечевой ремень от передней антабки гранатомета;

— разобрать ствол (отделить трубу от каморы);

— намотать плечевой ремень на патрубок каморы и затянуть его конец;

— уложить в соответствующие карманы левого чехла (для левого плеча) камору, гранату в пленочном мешке и пенал со стартовым зарядом;

— завязать тесьму левого чехла;

— намотать ремень чехла на дульную часть трубы и затянуть его конец;

— вскрыть очередной пленочный мешок и извлечь гранату;

— снять картонную предохранительную гильзу со стабилизатора гранаты;

— вставить гранату стабилизатором в канал трубы гранатомета;

— надеть стакан на казенную часть трубы и повернуть его по часовой стрелке до упора;

— уложить трубу с гранатой в правый чехол (для правого плеча);

— завязать тесьму правого чехла.

Пенал со стартовым зарядом для второй гранаты укладывается в сумку для авиадесантирования.

ПЕРЕВОД ГРАНАТОМЕТА ИЗ ДЕСАНТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ В ПОХОДНОЕ

Порядок перевода гранатомета из десантного положения в походное:

— развязать тесьму правого чехла (для правого плеча) и извлечь трубу с гранатой;

— повернуть стакан против часовой стрелки и снять его с трубы;

— извлечь гранату из трубы;

— уложить гранату в пленочный мешок, а затем в правый чехол (для правого плеча);

— завязать тесьму правого чехла;

— развязать тесьму левого чехла (для левого плеча) и извлечь камору;

— соединить трубу с каморой (собрать ствол);

— освободить дульную часть трубы от ремня чехла, а патрубок — от плечевого ремня;

— застегнуть застежку ремня с чехлами;

— пристегнуть плечевой ремень к передней антабке гранатомета.

ПЕРЕВОД ГРАНАТОМЕТА ИЗ ДЕСАНТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ В БОЕВОЕ

Порядок перевода гранатомета из десантного положения в боевое:

— перевести гранатомет из десантного положения в походное;

— перевести гранатомет из походного положения в боевое.

ПОДГОТОВКА ГРАНАТОМЕТА К СТРЕЛЬБЕ

Порядок подготовки гранатомета к стрельбе:

— перевести гранатомет из походного положения в боевое;

— насухо протереть канал ствола гранатомета;

— произвести осмотр гранатомета:

осмотреть ствол; ствол гранатомета не должен иметь видимых невооруженным глазом трещин, раздутий снаружи и выпучиваний в канале; при обнаружении таких дефектов гранатомет к стрельбе не допускать;

— проверить работу стопорно-контактного механизма гранатомета, как указано выше;

— проверить работу предохранителя и работу ударно-спускового механизма гранатомета;

— проверить исправность всей электрической цепи гранатомета:

собрать шомпол;

ввернуть штангу с пробником в протирку шомпола;

вставить шомпол с пробником в канал ствола гра-

натомета с дульной части до упора (как вставляется выстрел при заряжании гранатомета);

снять с предохранителя ударно-спусковой механизм гранатомета;

взвести ударно-спусковой механизм гранатомета (поставить на боевой взвод);

придерживая гранатомет правой рукой и глядя в канал ствола с казенной части, левой рукой нажать на спусковой крючок — при исправной электрической цепи гранатомета в канале ствола его будет видна яркая вспышка лампочки пробника;

извлечь шомпол с пробником из канала ствола гранатомета (как извлекается выстрел при разряжании гранатомета);

— осмотреть оптический прицел и проверить надежность закрепления его на гранатомете;

— проверить исправность системы освещения оптического прицела включением микротумблера;

— надеть резиновый колпачок на объектив оптического прицела при проверке исправности системы освещения прицела днем;

— проверить наличие и исправность ЗИПа;

— проверить прицельные приспособления по выверочному щиту (при отсутствии выверочного щита проверку оптического прицела можно производить по удаленной точке):

разобрать ствол гранатомета (отделить трубу от каморы);

установить на подставку или закрепить трубу гранатомета в станке, чтобы обеспечить наводку ее (трубы) в мишень на выверочном щите;

натянуть и закрепить тонкие нити темного цвета на рисках дульной части трубы;

вставить диоптр в канал трубы с казенной части до упора;

установить на нуль («0») механизм температурных поправок оптического прицела;

установить выверочный щит на расстоянии 20 м впереди трубы гранатомета (считать от прорези хомути-

ка планки механического прицела гранатомета; планка прицела установлена вертикально);

проверить вертикальность линии отвеса на выверочном щите с помощью отвеса;

навести трубу гранатомета на выверочный щит;

отгоризонтировать трубу гранатомета по оптическому прицелу и линии отвеса на выверочном щите;

совместить перекрестие трубы гранатомета с перекрестием мишени ТНГ на выверочном щите, визируя трубу через отверстие диоптра;

проверить нулевую линию оптического прицела: знак «+» на сетке оптического прицела должен совпасть с перекрестием мишени ТНО на выверочном щите; в случае несовпадения вращением выверочных винтов совместить знак «+» на сетке оптического прицела с перекрестием мишени ТНО на выверочном щите;

откинуть планку механического прицела и основание мушек гранатомета в вертикальное (боевое) положение;

передвинуть на деление «5» хомутик планки механического прицела гранатомета;

проверить механический прицел гранатомета — линия визирования, проходящая через прорезь хомутика планки и основание мушек (со знаком «—»), не должна выходить за пределы нижнего белого прямоугольника мишени ТНМ на выверочном щите;

установить откидную мушку (со знаком «+») в вертикальное положение;

произвести проверку — линия визирования, проходящая через прорезь хомутика и вершину откидной мушки (со знаком «+»), не должна выходить за пределы верхнего белого прямоугольника мишени ТНМ на выверочном щите.

Если три визирования из пяти выверок выйдут за пределы соответствующего белого прямоугольника мишени ТНМ на выверочном щите, то механический прицел гранатомета подлежит ремонту.

В процессе проверки прицельных приспособлений по выверочному щиту периодически проверять правильность наводки и установки трубы гранатомета.

При отсутствии выверочного щита оптический прицел гранатомета проверить по удаленной точке:

— выбрать точку наводки (вершина столба, угол здания и т. п.) на расстоянии около 500 м от трубы гранатомета;

— навести перекрестие трубы гранатомета в точку наводки, визируя трубу через отверстие диоптра;

— проверить нулевую линию оптического прицела гранатомета: знак «+» на сетке оптического прицела гранатомета должен совпасть с точкой наводки; в случае несовпадения вращением выверочных винтов совместить знак «+» на сетке оптического прицела гранатомета с точкой наводки трубы гранатомета.

После проверки прицельных приспособлений маховичок механизма температурных поправок оптического прицела гранатомета установить в положение, соответствующее окружающей температуре, и привести гранатомет в походное положение.

ПОДГОТОВКА ВЫСТРЕЛА К СТРЕЛЬБЕ

Порядок подготовки выстрела к стрельбе:

— вскрыть пенал и извлечь стартовый заряд;

— снять бумажную обертку со стартового заряда;

— вскрыть пленочный мешок (использовать подручные средства) и извлечь гранату;

— снять картонную предохранительную гильзу со стабилизатора гранаты;

— снять бумажную обертку с головной части гранаты;

— осмотреть гранату: гранаты с нарушенной перевязкой по перьям стабилизатора к стрельбе не допускать;

— осмотреть стартовый заряд: стартовые заряды, имеющие наружные повреждения, к стрельбе не допускать;

— соединить стартовый заряд с гранатой:

взять гранату в левую руку, а стартовый заряд — в правую;

совместить прорези переходника стартового заряда с выступами (шипами) гранаты;

подать стартовый заряд к гранате до упора и повернуть заряд до срабатывания стопора (срабатывание

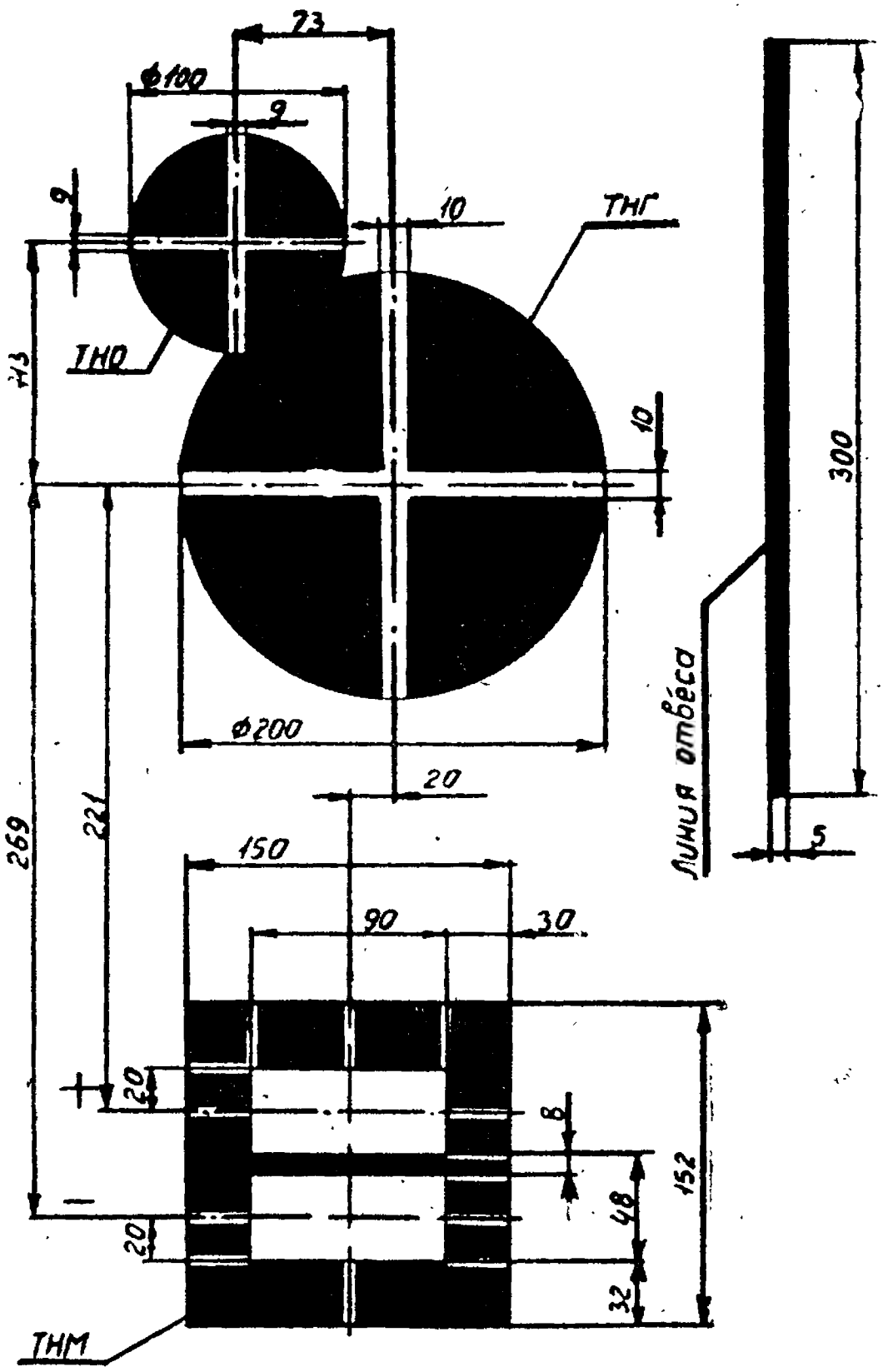

Схема мишени для выверки прицелов

стопора сопровождается щелчком и возвратом в исходное положение).

Для соединения стартового заряда с гранатой не прилагать чрезмерных усилий.

Выстрелы, стартовые заряды которых не соединяются с гранатой, к стрельбе не допускать.

ЗАРЯЖАНИЕ ГРАНАТОМЕТА

Порядок заряжания гранатомета:

— перевести гранатомет в боевое положение;

— поставить ударно-спусковой механизм гранатомета на предохранитель;

— подготовить выстрел к стрельбе;

— взять выстрел (за гранату) в левую руку и вставить его стартовым зарядом в канал ствола гранатомета с дульной части;

— продвинуть выстрел по каналу ствола, чтобы половина гранаты вошла в ствол;

— энергично дослать выстрел в канал ствола до упора; при западании бойка гранатомета за выступ стартового заряда должен быть слышен щелчок, а флажок выключателя стопорно-контактного механизма гранатомета должен расположиться против средней риски на корпусе механизма;

— выдернуть чеку за тесьму и снять предохранительный колпачок с головной части (взрывателя) боевой гранаты (граната с инертной головной частью чеки и предохранительного колпачка не имеет);

— снять с предохранителя ударно-спусковой механизм гранатомета;

— взвести (поставить на боевой взвод) ударно-спусковой механизм гранатомета:

повернуть рычаг взвода до упора;

отпустить рычаг взвода.

РАЗРЯЖАНИЕ ГРАНАТОМЕТА

Порядок разряжания гранатомета:

— поставить на предохранитель ударно-спусковой механизм гранатомета;

— расположить ствол гранатомета в направлении стрельбы;

— нажать большим пальцем правой руки на флажок выключателя стопорно-контактного механизма гранатомета, а левой рукой извлечь выстрел из канала ствола;

— надеть предохранительный колпачок на головную часть (взрыватель) боевой гранаты;

— в отверстие предохранительного колпачка головной части боевой гранаты вставить чеку и развести концы ее;

— взять выстрел (за гранату) левой рукой и, поддерживая стартовый заряд правой рукой, большим и указательным пальцами ее оттянуть стопор стартового заряда до упора;

— повернуть стартовый заряд до совпадения прорезей переходника его с выступами (шипами) хвостовика гранаты;

— отделить стартовый заряд от гранаты;

— уложить стартовый заряд в пенал;

— надеть картонную предохранительную гильзу на стабилизатор гранаты;

— уложить гранату в пленочный мешок;

— снять с предохранителя ударно-спусковой механизм гранатомёта;

— нажать на спусковой крючок (снять с боевого взвода ударно-спусковой механизм гранатомета);

— поставить на предохранитель ударно-спусковой механизм гранатомета;

— перевести гранатомет из боевого положения в походное.

НАВОДКА ГРАНАТОМЕТА В ЦЕЛЬ И ПРОИЗВОДСТВО ВЫСТРЕЛА

— Зарядить гранатомет.

— Навести гранатомет в цель и нажать на спусковой крючок (произвести выстрел).

Порядок наводки гранатомета в цель по оптическому прицелу:

— перемещая гранатомет по высоте и направлению, совместить с точкой прицеливания (целью) вершину соответствующего дальности до цели прицельного угольника или вершину соответствующего дальности и упреждению до цели вертикального штриха сетки прицела;

— в момент совмещения с точкой прицеливания (целью) соответствующего прицельного угольника (вертикального штриха) оптического прицела нажать на спусковой крючок (произвести выстрел).

Для перемещения точки попадания вправо прицеливаться по вертикальным штрихам, расположенным в левой части поля зрения оптического прицела.

Для перемещения точки попадания влево прицеливаться по вертикальным штрихам, расположенным в правой части поля зрения оптического прицела.

Для ведения прицельной стрельбы в сумерки и ночью включить микротумблером подсветку сетки оптического прицела.

Порядок наводки гранатомета в цель с помощью механического прицела:

— откинуть основание мушек и планку механического прицела в вертикальное (боевое) положение;

— установить откидную мушку гранатомета вертикально, если окружающая температура выше 0°С (при температуре ниже 0°С откидная мушка должна располагаться горизонтально);

— передвинуть хомутик планки на деление, соответствующее дальности до цели;

— перемещая гранатомет по высоте и направлению, совместить с точкой прицеливания (целью) линию визирования, проходящую через прорезь хомутика и вершину соответствующей мушки;

— в момент совмещения линии визирования с точкой прицеливания нажать на спусковой крючок (произвести выстрел).

В случае осечки, выждав минуту, взвести (рычагом взвода) ударно-спусковой механизм гранатомета; вновь навести гранатомет на цель и нажать на спусковой крючок.

При повторной осечке, выждав минуту, поставить на предохранитель ударно-спусковой механизм гранатомета;

— осмотреть стопорно-контактный механизм гранатомета: у правильно заряженного гранатомета флажок выключателя должен располагаться против средней риски на корпусе стопорно-контактного механизма; у разряженного гранатомета флажок выключателя должен распола-

гаться против верхней риски на корпусе стопорно-контактного механизма (горизонтально); у неправильно заряженного гранатомета (выстрел не дослан до упора и боек не заскочил за выступ стартового заряда) флажок выключателя располагается против нижней риски на корпусе стопорно-контактного механизма;

— разрядить гранатомет (извлечь выстрел из канала ствола);

— осмотреть канал ствола гранатомета: убедиться, что в канале ствола нет остатков стартового заряда предыдущего выстрела;

— при обнаружении в канале ствола гранатомета остатков стартового заряда наклонить ствол дульной частью вниз и удалить остатки заряда;

— вновь зарядить гранатомет тем же выстрелом, энергично досылая его в канал ствола до упора;

— навести гранатомет на цель и нажать на спусковой крючок;

— в случае осечки после заряжания гранатомета не воспламенившимся прежде выстрелом выждать минуту и разрядить гранатомет (извлечь выстрел из канала ствола);

— разобрать выстрел и заменить стартовый заряд;

— подготовить выстрел к стрельбе с другим стартовым зарядом;

— зарядить гранатомет;

— навести гранатомет в цель и произвести выстрел.

Невоспламенившийся стартовый заряд уложить в пенал для последующей сдачи на склад.

ЧИСТКА И СМАЗКА ГРАНАТОМЕТА

Чистку гранатомета, находящегося в подразделении, обязательно производить после настрела в 30 выстрелов, а также после каждой стрельбы, похода и учения, а в случае хранения на открытом воздухе—каждый раз при резких переменах погоды (после дождя, снегопада, ветра с пылью и т. п.).

Для чистки и смазки гранатомета применяются:

— раствор РЧС (раствор чистки стволов) для чистки канала ствола и других частей ствола, подвергшихся воздействию пороховых газов;

— бензин для чистки бойка и стопорно-контактного механизма;

— жидкая ружейная смазка для чистки и смазывания канала ствола и других частей гранатомета при температуре воздуха от +50°С до —50°С;

— ветошь или бумага КВ-22 для обтирания, чистки и смазки гранатомета;

— пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики,—только для чистки канала ствола.

Для удобства чистки и смазки пазов, вырезов и отверстий можно применять деревянные палочки.

Для чистки канала трубы гранатомета намотать на шомпол два равных слоя пакли. Наложить их крестом на торце шомпола, перекрутив каждый из них на середине на один оборот, и протянуть концы пакли вдоль шомпола так, чтобы пакля накрыла ровным слоем его поверхность. Пропитать паклю раствором РЧС. Ввести шомпол в канал трубы с казенной части и двигать его вдоль до полного удаления нагара. Слой пакли должен быть таким, чтобы шомпол входил в канал трубы с небольшим усилием.

Для чистки канала каморы с патрубком шомпол подготовить так же, как и для чистки канала трубы.

Ввести шомпол в уширенную часть канала каморы с дульной стороны, предварительно поджав его лапки, чтобы не повредить обтюратор. Продвигая шомпол в уширенную часть каморы до упора и вращая его вокруг оси по часовой стрелке, удалить нагар.

Чистку патрубка производить со стороны казенного среза также до упора.

Сопло чистить вращением шомпола вокруг оси по часовой стрелке.

Прочистить сухарное соединение трубы и каморы (выступы и выемки), задний конец подвижной контактной втулки на трубе и ее гнездо в каморе. Прочистить нерабочим концом отвертки гнездо под боек в каморе.

Промыть в бензине, а затем насухо протереть боек и стопорно-контактный механизм.

После чистки канала ствола тщательно протереть шомпол. Наложить на шомпол, с торца, чистую ветошь и

насухо протереть канал ствола (труба, камора и патрубок).

Чистку производить до тех пор, пока ветошь не будет чистой. Убедившись в чистоте канала ствола, смазать его поверхность тонким слоем жидкой ружейной смазки.

Ударно-спусковой механизм (кроме генератора) протереть ветошью и смазать тонким слоем жидкой ружейной смазки.

Смазка генератора, колодки, контактной втулки, контакта, каморы, бойка и стопорно-контактного механизма не допускается.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ГРАНАТОМЕТА И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п	Наименование задержек, неисправностей	Причины задержек	Способы устранения
1	2	3	4
1	Невоспламенение стартового заряда выстрела (осечка)	1. Выстрел не полностью дослан в канал ствола гранатомета 2. Неисправна электроцепь стартового заряда выстрела 3. Боек загрязнен или неисправен 4. Не поставлен боек 5. Ослабление или поломка пружины бойка 6. Неисправна электроцепь гранатомета	1. Дослать выстрел до упора, чтобы боек заскочил в проточку стартового заряда 2. Заменить стартовый заряд 3. Прочистить или заменить боек 4. Поставить боек 5. Произвести ремонт в мастерской 6. Произвести ремонт в мастерской
2	Тугое вхождение выстрела в канал ствола гранатомета	1. Канал ствола гранатомета или выстрел загрязнены 2. Забоины на центрирующем утолщении гранаты	1. Протереть канал ствола и выстрел 2. Заменить гранату

1	2	3	4
3	Резкое ухудшение боя гранатомета	1. Погнуты или качаются мушки или планка механического прицела гранатомета 2. Мушка или планка механического прицела не фиксируются 3. Качается или неисправен оптический прицел	1. Произвести ремонт в мастерской 2. Произвести ремонт в мастерской 3. Надежно закрепить оптический прицел на гранатомете или произвести ремонт прицела в мастерской
4	Не работает система освещения оптического прицела	1. Перегорела лампочка системы освещения оптического прицела 2. Разрядилась аккумуляторная батарея	1. Заменить лампочку 2. Заменить аккумуляторную батарею
5	Тугое взведение рычага взвода ударно-спускового механизма	Отсутствие смазки на трущихся поверхностях рычага взвода и толкателя	Прочистить и смазать (кроме генератора) детали ударно-спускового механизма тонким слоем жидкой ружейной смазки

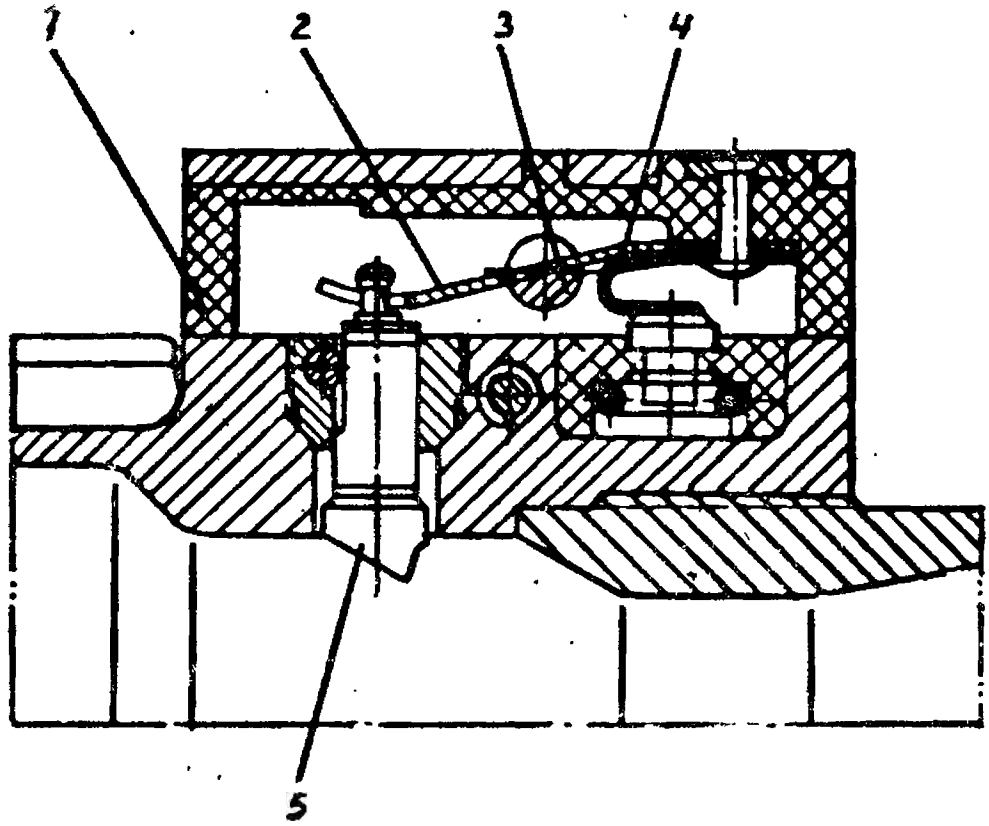

Рис. 1. Стопорно-контактный механизм:

1—корпус; 2—пружина бойка; 3—выключатель; 4—токопередающая пружина; 5—боек

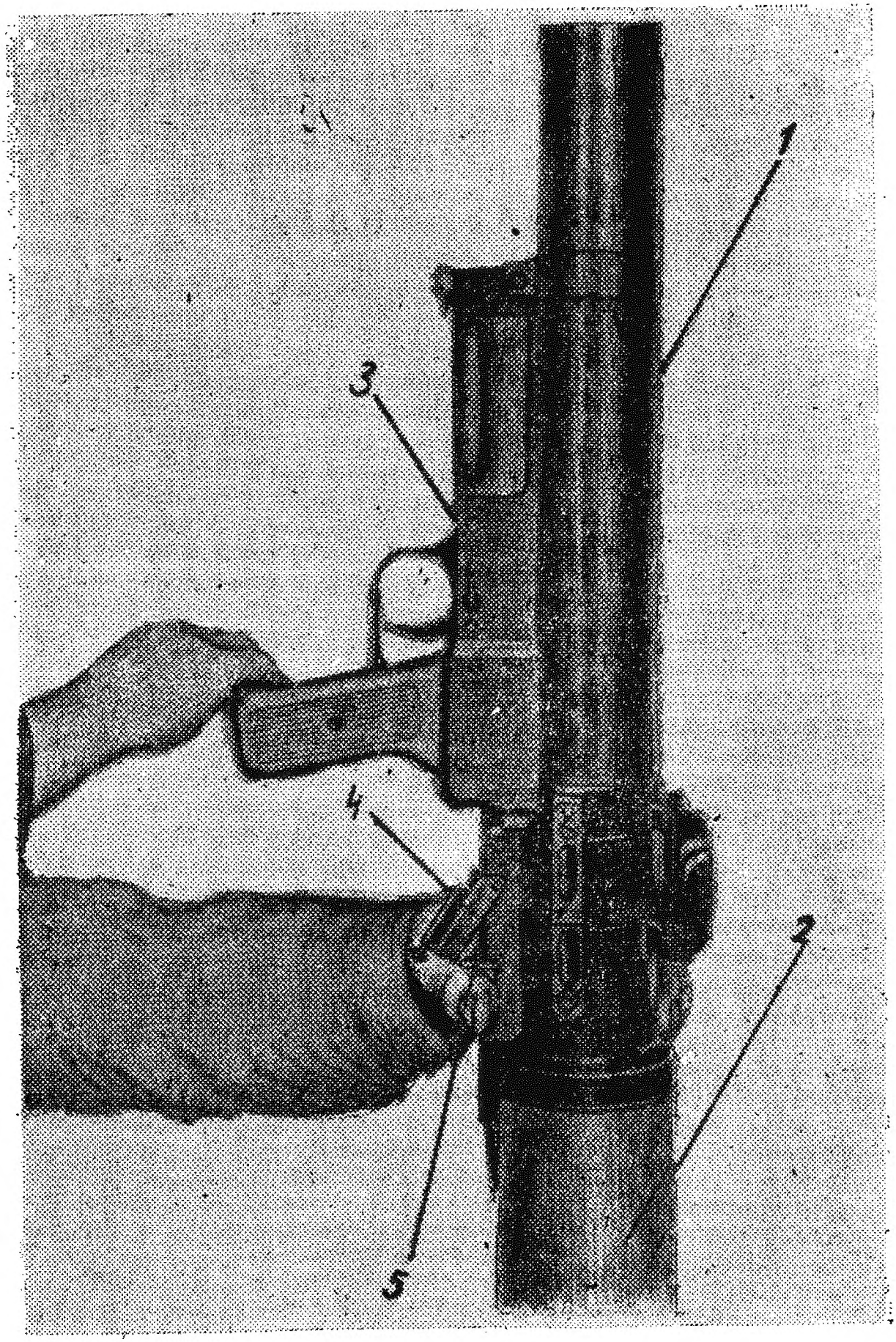

Рис. 2. Разборка ствола (отделение трубы от каморы):

1—труба; 2—камора; 3—ударно-спусковой механизм; 4—скоба; 5—контактная втулка

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие указания 2
Назначение гранатомета и его устройство 3
Разборка и сборка гранатомета 6
Неполная разборка гранатомета 7
Сборка гранатомета после неполной разборки . . 8
Полная разборка гранатомета 8
Сборка гранатомета после полной разборки . . . 9
Основные указания по мерам безопасности 10
Перевод гранатомета из походного положения в боевое . 10
Перевод гранатомета из боевого положения в походное . 11
Перевод гранатомета из походного положения в десантное 12
Перевод гранатомета из десантного положения в походное 12
Перевод гранатомета из десантного положения в боевое 13
Подготовка гранатомета к стрельбе 13
Подготовка выстрела к стрельбе 16
Заряжание гранатомета 18
Разряжание гранатомета 18
Наводка гранатомета в цель и производство выстрела . 19
Чистка и смазка гранатомета 21
Возможные неисправности и задержки при стрельбе из гранатомета и способы их устранения 24
Рис. 1. Стопорно-контактный механизм 26
Рис. 2. Разборка ствола (отделение трубы от каморы) . 27

1395—74